

الموارد البشرية لقواعد البيانات

١- **مدير قاعدة البيانات**: هو الشخص الذي يقوم بالعديد من المهام لاستمرار عمل قاعدة البيانات ولديه الكثير من المهام .

٢- **مصمم ومحلل قواعد البيانات**: هو الشخص الذي يقوم بدراسة وجمع البيانات للمؤسسة ( معرفة احتياجات ومتطلبات المؤسسة ) وتصميم الجداول والعلاقات في قاعدة البيانات بما يضمن ( صحة ودقة البيانات وترابطها بالشكل المطلوب )

٣- **المبرمجون**: الاشخاص الموكل اليهم ترجمة قاعدة البيانات الى لغة يفهمها الحاسوب وتصميم البرامج التي تتعامل مع قاعدة البيانات مثل

- واجهات الادخال والايخراج
- التقارير

٤- **المستخدم النهائي**: الاشخاص الذين يتعاملون مع واجهات النظام المختلفة ولكل منهم صلاحيات محددة .

## انواع قواعد البيانات

يمكن تقسيم قواعد البيانات الى الانواع التالية

اولاً: حسب طبيعة البيانات

تقسم قواعد البيانات حسب طبيعة البيانات التي تحتويها الى الانواع التالية

### ١- القواعد الببليوغرافية Bibliographic databases

أقدم انواع قواعد البيانات في بيئة المكتبات وهي أشبه بالكشاف تعمل على تحديد مواقع للبحوث المنشورة في الدوريات مع اعطاء المعلومات الببليوغرافية المتكاملة مثل المؤلفين ، عناوين المقالات ، والاعداد والصفحات .

### ٢- قواعد بيانات الفهارس catalogue databases

يمثل هذا النوع من قواعد البيانات مقتنيات مكتبة ما أو مجموعة من المكتبات أي شبكة مكتبات وتفيد في بيان مالدي هذه المكتبات من عناوين للكتب والدوريات .

### ٣- قواعد بيانات النص الكامل Full text databases

وهي المرحلة المتطورة لقواعد البيانات الببليوغرافية حيث تم إضافة البعد المهم الذي يحتاجه الباحث والمستفيد الا وهو النص الكامل للمقالة أو البحث أو الوثيقة إضافة الى البيانات الببليوغرافية .

### ٤- قواعد البيانات الصورية Images databases

وتتخصص في إعطاء المعلومات عن الصور والرسوم والمخططات والاشكال إضافة الى الصور ذاتها فهي مزيج من القواعد الببليوغرافية والصورية معاً.

### ٥- قواعد البيانات الإحصائية Statistical databases

تتضمن البيانات الإحصائية فقط ولا تشمل أي معلومات نصية ، ربما أحياناً بعض البيانات الببليوغرافية المدعمة للاحصاءات.

٦- قواعد البيانات الرقمية **Numerical databases**  
تحتوي على ارقام بمختلف انواعها بما في ذلك الاحصاءات والبيانات

٧- قواعد البيانات النصية الرقمية **Text - Numerical databases**  
تحتوي على خليط من البيانات الرقمية والنصوص مثل الأدلة العملية ،  
التقارير السنوية للمؤسسات.

٨- قواعد بيانات الوسائط المتعددة **Multimedia databases**  
تحتوي على معلومات مخزنة في انواع متعددة من الوسائط مثل  
الصوت والصورة والفيديو والنص والحركة .

٩- قواعد البيانات المرجعية **Reference databases**  
وهذا النوع من قواعد البيانات العالمية المسوقة أو المتاحة عبر  
شبكة الانترنت وعلى الخط المباشر تتضمن الموسوعات والادلة  
والمعاجم الخ

ثانياً: قواعد البيانات حسب الشكل **Form**

- ١- قواعد بيانات على الاقراص المكتنزة CD-ROMS
- ٢- قواعد البيانات النصية على الاقراص TEXT CD-ROMS
- ٣- قواعد البيانات الوسائط المتعددة Multi-Media Databases
- ٤- قواعد بيانات كاملة الحركة على اقراص Full Motion DVD

ثالثاً: قواعد بيانات حسب الاتاحة **Accessibility**

- ١- قواعد البيانات المصممة محلياً: وتكون متاحة للعاملين والمستفيدين  
النهائيين في المكتبة ذاتها .
- ٢- قواعد البيانات المعتمدة على البرمجيات الجاهزة ولكنها متاحة  
للعاملين في المكتبة ذاتها.